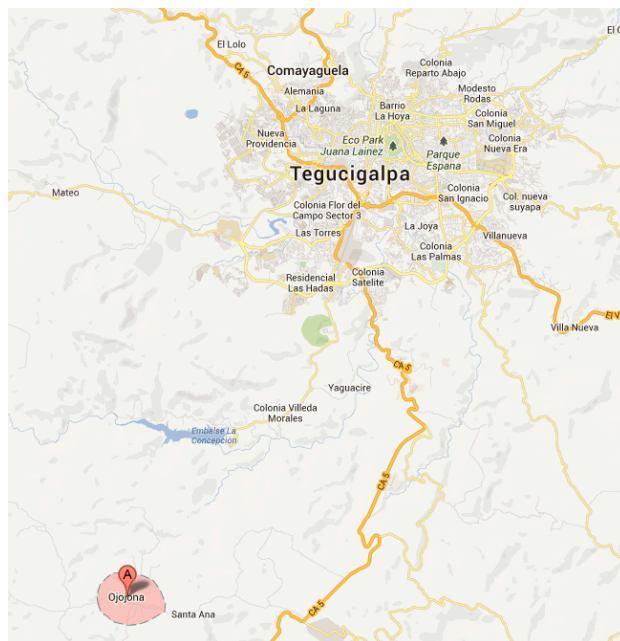


Appui à la commercialisation de la résine de pin



Honduras

L'appui permettra à 28 nouveaux membres (12 jeunes hommes et 16 femmes) de la coopérative Concepción de Guazucarán de récolter la résine provenant de 11,900 arbres (pin ocarpa). Les membres de la coopérative vivent dans la communauté de Guazucarán située dans la municipalité d'Ojojona, Département de Francisco Morazán, à 45 kilomètres de la capitale Tegucigalpa.



L'objectif du projet est de financer l'achat de matériaux et d'équipements (récipients, outils, clous, barils, et produits stimulants) pour le gemmage des arbres. Les bénéficiaires assumeront pour leur part la main-d'œuvre pour l'installation des équipements, la collecte de la résine ainsi que tous les frais liés aux permis de commercialisation.

Une vingtaine de barils de résine de 55 gallons pourront ainsi être offerts mensuellement à la coopérative, et commercialisés à travers la Fédération Hondurienne de Coopératives agroforestières. Cette production représentera



pour la coopérative une augmentation annuelle d'environ 240 barils sur les 124 qu'elle produit actuellement. Pour les membres bénéficiaires, ce volume de résine générera un revenu annuel additionnel de plus de \$28 800 (\$120 par baril) qui contribuera grandement à l'amélioration de leurs conditions de vie. Cette coopérative reçoit actuellement une assistance technique pour la gestion forestière durable de sa forêt communautaire grâce à l'appui du projet COOPFORH exécuté par SOCODEVI <http://coopforh.socodevi.org/>. La récolte de la résine se réalise donc dans une forêt gérée selon les principes de développement forestier durable.

Le projet COOPFORH d'une durée de six ans contribue à l'amélioration des conditions de vie des familles rurales, par le biais d'un usage rationnel et durable des ressources forestières. L'amélioration de la performance économique et organisationnelle des coopératives partenaires du projet passe par le partage d'expertise provenant de la Fédération québécoise des coopératives forestières (FQCF), institution membre de SOCODEVI. L'École nationale du meuble



et du bois ouvré du CEGEP de Victoriaville (EQMBO) contribue également à la réussite du projet grâce à l'apport d'une expertise en ébénisterie. Le projet appuie la Fédération FEHCAFOR dans une mise en marché collective de la résine de pins des coopératives affiliées. Depuis le début du projet, le volume de mise en marché a doublé passant de 4,462 en 2010 à 8,952 barils en 2012. Cette

augmentation a été possible grâce à la création d'une unité technique au sein de la Fédération et de la mise en place d'un fonds de commercialisation. Les membres de la coopérative Concepción de Guazacarán bénéficient, tout comme les membres des 18 autres coopératives, de cette structure de commercialisation pour écouler leur produit sur les marchés.

Résultats attendus

- Production mensuelle prévue de 20 barils de 55 gallons, (valeur mensuelle de 2 400\$CAN);
- Les revenus générés permettront de rentabiliser l'investissement après aussi peu que quatre mois.
- Revenus annuels additionnels de \$28,800 pour les producteurs et productrices bénéficiaires.

Que fait-on avec la résine de pin?

La résine de pin récoltée lors du gemmage, fournit l'industrie chimique en essence de térébenthine (20 %) et en colophane (80 %). Après purification et distillation, la résine se sépare en deux produits : l'une solide et inodore, c'est la colophane ; l'autre liquide et odorante, c'est l'essence de térébenthine. La térébenthine contient une essence riche en carbures terpéniques, l'alpha-pinène, le bêta-pinène et des acides résiniques. Elle est utilisée en médecine comme expectorant, balsamique (qui agit comme un baume), antiseptique urinaire et pulmonaire (en association avec l'eucalyptus et le benjoin) et révulsif en usage externe dans la recherche biomédicale. Il s'agit également d'un composant efficace dans l'entretien des produits vestimentaires fabriqués en soies naturelles. L'huile essentielle aide à supprimer les déchets de tabac encrassés sur un meuble en bois et à éliminer les éraflures sur le bois. L'essence de térébenthine est également efficace pour nettoyer les écrans d'appareils électroniques, comme les écrans tactiles.

Les principaux débouchés de la colophane sont basés sur des formes chimiquement modifiées de cette dernière. En effet la structure chimique des acides résiniques permet de produire des savons, des résinates, des esters de colophane mais également des formes hydrogénées, deshydrogénées et polymérisées. Ces diverses colophanes modifiées ont des applications dans de nombreux domaines industriels où l'on recherche des propriétés de collant et d'hydrophobicité tels que les vernis, les peintures, les adhésifs, les encres, les colles de papeterie (cire à cacheter), les cosmétiques (cire à épiler), les chewing-gums, mais aussi des



propriétés de décapage comme pour les flux de soudure. La colophane est utilisée pour les instruments à cordes frottées. On la frotte sur la mèche des archets pour permettre la mise en vibration de la corde, car sans colophane les crins glissent sans frottements sur la corde presque sans en tirer un son.

Partenaires du projet:

Fonds Solidarité Sud et quelques donateurs anonymes